

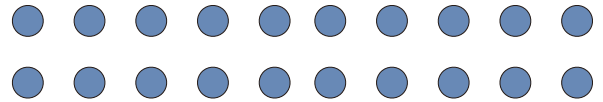


Dosimètre de bruit individuel

# OMNIWEAR NOISE



## Fonctions et avantages



Le dosimètre personnel TSI OmniWear Noise™, conçu pour être porté sur le corps, mesure en temps réel l'ensemble des paramètres essentiels liés au bruit en milieu professionnel.

Sa conception à la fois légère et robuste assure un confort optimal pour l'utilisateur. Associé à l'application de suivi et de contrôle dédiée, le TSI OmniWear Noise™ permet de collecter avec précision toutes les données acoustiques nécessaires à l'évaluation de l'exposition au bruit.

- + Appareil petit, léger (36 g) et discret
- + Conception robuste (dosimètre – indice de protection IP65)
- + Utilisation simple avec un seul bouton
- + Application TSI OmniWear Noise pour configurer, vérifier et surveiller les données à distance
- + Indicateur d'état multifonction à LED
- + Détection de mouvement pour valider le port effectif
- + Profilage de l'historique en temps réel avec une résolution d'une seconde
- + Fonction pause
- + Mesure simultanée de tous les paramètres clés liés à l'exposition au bruit
- + Application intuitive pour une configuration, un déploiement, un stockage et une consultation des résultats facilités
- + Calibration rapide et simple
- + Chargeur sans fil modulaire avec système de dépôt direct
- + Options de mallettes pour 5, 10 ou 20 appareils



## Applications

- + Mesures d'exposition sonore sur l'ensemble d'un poste de travail (durée complète du shift)
- + Mesures spécifiques par tâche ou activité
- + Mesures conformes aux exigences de la norme ISO 9612





## Application simple d'utilisation

L'application du dosimètre TSI OmniWear Noise™ permet, depuis un appareil mobile, de configurer et de mettre en service vos dosimètres afin de les déployer dans tout type d'environnement de travail, qu'il soit petit ou vaste. Elle est compatible avec les systèmes iOS et Android, et disponible gratuitement sur l'Apple Store et le Google Play Store.



## Gestion multi-appareils

L'application permet de contrôler et de surveiller plusieurs dosimètres simultanément, sans interrompre l'activité de l'utilisateur.

Elle offre un accès à la collecte de données en temps réel et permet également la génération de rapports après chaque session.

Un rapport peut être téléchargé depuis chaque appareil, consulté dans l'application, puis partagé au format PDF. Chaque application peut suivre jusqu'à 20 appareils en même temps, et plusieurs applications peuvent surveiller et contrôler à distance le même ensemble de dosimètres TSI OmniWear™ Noise, grâce à la connectivité Bluetooth®.

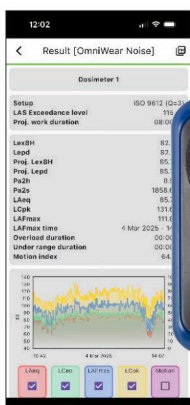


## Mesures acoustiques complètes

Le dosimètre enregistre l'ensemble des mesures acoustiques nécessaires, notamment les niveaux de crête, les moyennes de période et les valeurs de dose projetées sur 8 heures.

Des alertes en direct ainsi que des rapports graphiques peuvent être suivis en temps réel.

Les données collectées peuvent ensuite être regroupées et analysées ultérieurement, hors ligne.



**Microphone Mems robuste**

**Voyant d'état unique**

**Bouton à action unique**

**Conception résistante à la douche (IP65)**

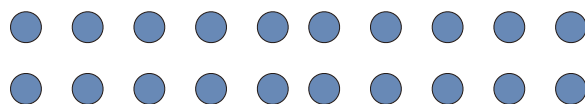








## Spécifications techniques



**Plage de fonctionnement linéaire**  
70/140,3 dB (A) RMS

**Plage de mesure de pointe**  
90,0/143,3 dB (pondéré C ou Z)

**Plage d'exposition au bruit**  
0,06 100,0 Pa2he

**Pondérations de fréquence**  
A, C et Z

**Pondérations temporelles**  
Rapide et lent

**Taux de change**  
Taux de change Q=3 ou Q=5dB

**Seuil et critère**  
80 dB ou 90 dB

**Plage de température de fonctionnement**  
0°C à +40°C (pour une limite d'erreur < +/0,5 dB)  
10 °C à +50°C (pour une limite d'erreur < +/0,8 dB)

**Altitude**  
Conditions environnementales normales (jusqu'à 2000 m)

**Utilisation intérieure ou extérieure**  
Le dosimètre convient à une utilisation intérieure et extérieure

**Degré de pollution de l'environnement d'utilisation**  
PD2

**Humidité relative**  
< ±0,5 dB entre 30 % et 90 % (sans condensation)

**Température de stockage**  
-10 °C à +50 °C

**Batterie**  
Li-ion, 350 mAh

**Autonomie**  
Environ 16 heures

**Temps de charge**  
4 à 6 heures pour atteindre 100 % (≈ 4 h pour 85 %)

**Nombre maximal d'enregistrements**  
64

**Dimensions**  
56 × 32 × 40 mm

**Poids**  
36 g

**Indice de protection (IP)**  
**appareil** : IP65 (avec évent perméable à l'air)  
**chargeur** : IPX0 (sans protection contre l'intrusion)

### Produits & Kits OmniWear Noise

Référence	Description
OW-N-5PKG	Lot de 5 dispositifs
OW-N-DVE	1 x dispositif OmniWear Noise
OW-N-CHGR	1 x station de charge OmniWear Noise

### Accessoires

Référence	Description
OW-N-WS	1 x bonnette anti-vent de remplacement
PC18	Alimentation secteur

### Kits complets

Référence	Description
OW-N-KIT5	Kit 5 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette
OW-N-KIT10	Kit 10 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette Peli-Case
OW-N-KIT20	Kit 20 dispositifs avec chargeurs, protections, alimentation, calibrateur & mallette Peli-Case



Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

